

# AGP200

## Norseal® AGP200 Biobasierter PUR-Schaum

### Entspricht effizient Abdichtungsanwendungen und Anforderungen in Innenbereichen

Um den steigenden Anforderungen des Automobilmarktes gerecht zu werden, hat **Saint-Gobain® Norseal** AGP200 entwickelt, ein einmaliger, biobasierter Polyurethanschaum, der so konzipiert ist, dass er hochwertige Dichtungsleistungen liefert.

Durch die Kombination von einer sehr weichen Struktur des Materials mit hervorragenden Dichtungsleistungen bietet **Norseal** AGP200 eine einzigartige Lösung für Anwendungen, die Wasserdichtigkeit und gleichzeitig weiche Struktur und Anschließbarkeit verlangen. **Norseal** AGP200 eignet sich aus diesem Grund perfekt, wenn große Toleranzen kompensiert werden müssen oder wenn eine niedrige Durchbiegefestigkeit auf Teilen, die damit im Kontakt sind, notwendig ist.

Dank seiner beidseitigen Schichten kann **Norseal** AGP200 mit nur 30 % Kompression benutzt werden, um komplette Wasser-, Staub-, Wind- und Geräuschdichtheit zu erzielen, selbst unter extremen Umwelt- und Temperaturbedingungen. Allein dieser Vorteil im Vergleich zu anderen Verdichtungstechnologien ermöglicht Ihnen Kosteneinsparungen, indem weniger Material zur Füllung derselben Lücke benutzt wird.

**Norseal** AGP200 ist so konzipiert, dass er den anspruchsvollen Anforderungen für Anwendungen im Inneren des Fahrzeugs oder im Kontakt mit der Umluft gerecht wird und so, dass er insbesondere niedrige Foggingneigung und VOC-Emissionen sowie wenig Geruch erzielt. **Norseal** AGP200 ist somit ein umweltfreundliches Produkt, das aus biobasierten Materialien ohne Weichmacher hergestellt wird, so dass es eine hohe Kompatibilität mit jeglichen Klebstoffen bietet.

Diese herausragende Mischung besonderer Eigenschaften macht aus dem AGP200 die beste Lösung für zahlreiche anspruchsvolle Dichtungsanwendungen in der Automobilindustrie.

### Merkmale und Vorteile

- Hervorragende Wasserdichtigkeit für anspruchsvolle Abdichtungsanwendungen
- Weiche Struktur, hohe Anschließbarkeit und wenig Kraft, für die Komprimierung zur Kompensierung großer Toleranzen ohne Verkrümmung auf Teilen, die in Kontakt damit sind
- Material- und Kosteneinsparungen, da nur 30 % Kompression für Dichtheit erforderlich ist
- Extrem niedrige Foggingneigung und VOC-Emissionen, geruchsarm, für direkte Nutzung in Anwendungen in Innenbereichen (Schwefelfrei Formulierung)
- Breiter Temperaturbereich, der automotive Anwendungen unter der Motorhaube ermöglicht
- Überraschende Brandfestigkeit und sehr hohe Wärme-isolierungseigenschaften
- Weichmacherfrei, dadurch hohe Kompatibilität mit allen Arten von Klebstoffen und keine Haarrissbildung auf Thermoplasten
- Hervorragende Alterungsfähigkeiten für langlebige Eigenschaften

Beiseitige Schichte um komplette Dichtheit zu erzielen

Biobasierter PUR- Schaum



### ANWENDUNGEN

- Abdichtung von Klimaanlage in Fahrzeugen
- Abdichtung von Instrumententrägern und Windschutzscheiben
- Montage von Dächern und Trägern



✓ Environmental impacts assessed (Life Cycle)  
✓ Environmental Product Declaration verified

**Norseal AGP200 – Technische Daten**

Alle Tests erfolgten unter Standard-Prüfbedingungen. Die hier angegebenen Werte entsprechen typischen Werten und sollten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

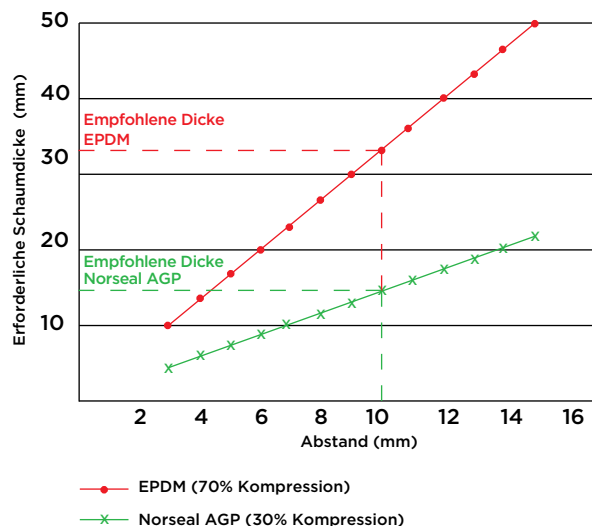
Dicke (mm) × Länge (m)	3×65 - 4.5×45 - 6×35 - 8×25 - 10×20 - 12×19 - 15×14 - 17×12 - 20×10 - 25×8 - 30×7
Dicktoleranz : +/- 15%	
Farbe :	Schwarz
Konfiguration :	Ohne Klebstoff (mit Abdeckung)
Grösse :	Nutzbreite = 1000 mm
	Durchmesser = +/- 0.50 m
	Kerne = 75mm
Verpackung :	4 logs / Karton - 1 Karton / Palette

Eigenschaft	Test Methode	Werte		
		3 mm	4.5 & 6mm	> 8mm
Kompressionskraft @ 30% (kPa)	ASTM D-1667	11	9	7
Rückstellkraft @ 30% (kPa)	ASTM D-1667	7	5	4
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	ISO 845	70	60	50
Dehnung (%)	ASTM D-3574 Die A	100	100	125
Reissfestigkeit (N/cm <sup>2</sup> )	ASTM D-3574	10	8	8
Kompression (%)	ASTM D-1667	10		
Kompression für Wasserdichtung (%)	-	30		
Fogging	SAE J1 756 - 3 hrs @ 100°C / 21°C	> 95% Klarheit		
	VW 50180	Pass		
Entflammbarkeit (mm/min)	ISO 3795 / FMVSS 302	50		
Betriebstemperaturbereich (°C)	Dauernd : -40 bis +70	Zeitweilig : +120		

**Norseal AGP200 Empfohlene Dicke**

Abstand zwischen Substraten (mm)	Empfohlene AGP200 Dicke (mm)*
2	3
3	4.5
4	6
5	8
6	10
7	10
8	12
9	15
10	15
11	17
12	17
13	20
14	20
15	25
16	25
17	25

\* basierend auf den Nominaldicken



**WICHTIG:** Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

**GARANTIE:** Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika  
Europa | Asie

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte [tapesolutions.saint-gobain.com](http://tapesolutions.saint-gobain.com)